

PROGRAMMA DI ITALIANO cl. 1^D a.s. 22-23 Docente Daniela Griessing

- **Lingua italiana**, testo in adozione: C. Savigliano, "Dal pensiero alle parole, ed. Garzanti scuola
- Ortografia: l'accento. L'apostrofo. Elisione e troncamento. (pp. 7- 8 e 13-19)
- La punteggiatura e i suoi usi (pp.24– 29)
- I pronomi personali. (pp. 296-303)
- Il pronome relativo : le forme e gli usi. Il pronome relativo misto o doppio. I pronomi relativi indefiniti. (pp. 311 - 319)
- Il verbo: i modi, i tempi, l'aspetto, il genere, la forma (da p. 85 - 133 e da 135 a 174)
- Le coniugazioni dei verbi regolari (p. 176 – 182) e IRREGOLARI (pp. 183 - 187).
- Le relazioni temporali e modali (indicativo, congiuntivo e condizionale): da p. 135 a p. 140; da p. 145 a p. 147 e 154-156 e **p. 540**
- Dal discorso diretto a quello indiretto p. 612
- Il periodo ipotetico p. 598 – 601

NARRATIVA

Manuale in adozione: Romagnoli, Vanorio, trama, La pagina che non c'era, Narrativa, ed. Zanichelli

Il testo narrativo breve e i suoi generi: analisi strutturale (le sequenze narrative, la fabula e l'intreccio, lo schema narrativo, il narratore, il punto di vista, il registro espressivo, il tono, il ritmo), riassunto e analisi dei temi e significati (p. 2-3, da p. 12 a p. 21; p. 26-29, p. 179-182; 236 – 241)

TESTI:

K. Vonnegut, Parola d'onore (da p. 3)

G. de Maupassant, "La collana" (da p. 54)

J.L.Borges, L'altro (da p. 64)

J. Cortazàr, Non si dia colpa a nessuno (da p. 116)

G.Simenon, La cameriera (da p. 160)

E. O'Brien, Il tappeto (da p. 160)

T. Landolfi, Mani (da p. 195)

M. Haddon, da "Lo strano caso del cane ucciso a mezzanotte": Il cadavere di Wellington, da p. 248

E.A. Poe, Sei stato tu (da p. 391)

M. Cholmondeley, Lo sconosciuto alla porta , da p. 404

S. Ocampo, Il rampollo, da p. 427

S. Vassalli, da " La chimera", La tortura, da p. 526

E. Carrère, Una storia che deve essere raccontata, da p. 534

J. Krakauer, da “Nelle terre estreme”, L’inizio del sentiero (da p. 642), Chi ha conosciuto Chris? (da p. 646), In viaggio verso le terre selvagge (da p. 650), Comprendere le ragioni di una scelta (da p. 653)

Letture domestiche (analisi in classe):

I. Calvino, Il barone rampante

V.M.Manfredi, Il mio nome è nessuno, Il giuramento e Il ritorno

-**Epica**, testo in adozione : Manuale in adozione: Romagnoli, Vanorio, trama, La pagina che non c’era, Epica, ed. Zanichelli

Che cos’è la poesia epica? (p. 2-6)

- I Poemi omerici (da p. 87 a p. 93)

- Iliade :

Riassunto dei libri : p. 100-102

Parafrasi, contestualizzazione e commento:

- Il Proemio (p. 104) + commento (p.105)

- Canto I, “L’ira di Achille”, parafrasi vv. 60-110 e 116- 201 p. 106-109

- Canto VI; “L’incontro tra Ettore e Andromaca”, Parafrasi vv. 466- 505

- Canto XXII , “Il duello tra Ettore e Achille” , parafrasi vv.131 – 144 e 250 – 272 p 133-134

- Canto XXIV “Priamo e Achille”:, parafrasi vv. 485 – 502

Odissea: la trama del poema p. 152-154

Parafrasi, contestualizzazione e commento:

- Il Proemio vv. 1- 21 p. 156-157

- Canto V, “Nell’isola di Calipso”, parafrasi vv. 148-179 p. 158-159 e vv. 241- 269 p. 162

- Canto VI “L’incontro con Nausicaa”, parafrasi vv. 119 – 161 p. 164-165

- Canto IX, “Il ciclope Polifemo” vv. 180 – 307 e 353 – 414 p. 173-177

- Canto XVII, “ Il cane Argo” , vv. 290 – 327 p. 188-189

- Canto XXIII, “Il riconoscimento”, vv. 163- 215 p. 191-192

L’insegnante

Gli studenti

PROGRAMMA DI GEOSTORIA 1 D a.s. 2022- 2023

docente: Daniela Griessing

testo in adozione: Reali, Turazza..., "Le pietre parlano", v. 1, Loescher ed.

- Gli strumenti e il metodo dello storico (p. 3 a p. 8)
- Geografia come descrizione del mondo: gli strumenti del geografo (p. 9 a p. 12)
- Preistoria: l'origine della terra, della vita, dell'uomo e la sua evoluzione nel tempo (p. 22 a p. 29)
- Paleolitico, Neolitico, Età dei metalli (p. 29 a p. 34)
- Le civiltà della Mesopotamia (p. 38- 53)
- La civiltà dell'antico Egitto (p. 58-71)
- Popoli e lingue semitiche e indoeuropee (p. 82-83)
- La civiltà degli Ebrei (p. 85-90)
- I Fenici (p. 90-93)
- Popoli di lingua indoeuropea: Ittiti, Medi e Persiani (p. 96-101)
- Le origini della civiltà greca: la civiltà delle isole dell'Egeo
- Creta e la civiltà minoica (p. 109-113)
- I Micenei (p. 114- 119)
- Il Medioevo ellenico (p. 120-121)
- La Grecia arcaica (p. 131- 142)
- Il mondo greco: economia, società, religione (p. 147- 157)
- Atene e Sparta e le guerre persiane (p. 165-180)
- Formazione e declino dell'imperialismo ateniese, la guerra del Peloponneso (p. 191- 207)
- Il primato macedone e il mondo ellenistico (p. 217- 231)
- L'Italia preistorica, (247- 252)
- L'età del ferro: gli Etruschi, i Celti, le origini di Roma (p. 256- 271)
- Roma: dalla monarchia alla Repubblica romana e la sua espansione in Italia (p. 281-293)
- Roma, potenza del mediterraneo: le guerre puniche (p. 301- 309)

Geografia:

- I luoghi della storia: Anatolia, Medio Oriente ed Egitto; La penisola ellenica .
- L'Italia fisica

La docente

Gli studenti

PROGRAMMA DI INGLESE

Classe: 1D

Anno scolastico: 2022/2023

Docente: Cermenati Alessandra

Dal testo *Performer B1 updated* sono state svolte le seguenti unità, complete di letture, strutture grammaticali, listening, vocaboli e funzioni linguistiche:

UNIT 0 Build up to B1

Grammar

To be, there is / there are, subject pronouns, possessive adjectives and pronouns, articles (definite and indefinite), plurals, demonstratives, to have got, question words, prepositions of time, imperatives, prepositions of place

Vocabulary

Countries and nationalities, everyday objects, colours, appearance, days, months, seasons, cardinal numbers, places in town

UNIT 1 Time of our lives

Grammar

Present simple, adverbs of frequency, object pronouns

Vocabulary

Daily routine, healthy habits, free-time activities

Multiple-choice cloze, open cloze

Communication

Inviting a friend out, accepting an invitation, turning down an invitation

Culture and competences

Teens' top attractions in London

UNIT 2 Sports and competitions

Grammar

Verbs of like and dislike +-ing, can (ability, possibility, permission and request), so and such

Vocabulary

Sports and equipment, adjectives to describe sports events

Communication

Showing interest and concern, asking for specific information, reacting to information

Culture and competences

The benefits of sport

UNIT 3 Places

Grammar

Present continuous, present simple vs. Present continuous, I'd like and I want

Vocabulary

Parts of the house and furnishings, shops and shopping, prices

Communication

Going shopping

Culture and competences

Reading for specific information

UNIT 4 Food for you

Grammar

Countable and uncountable nouns, some, any, no, how much / how many, quantifiers (a lot of, lots of, much, many, a little, a few, little, few)

Vocabulary

Food and drinks, containers and quantities, the menu

Communication

At a restaurant

Culture and competences

Food campaigns in school

UNIT 5 Living together

Grammar

Past simple: to be, past simple: regular verbs, possessive case, double genitive, both

Vocabulary

Family, celebrations, dates and ordinal numbers

Communication

Asking about dates, giving information about dates

Culture and competences

New Year's Eve celebrations

UNIT 6 Personalities and experiences

Grammar

Past simple: irregular verbs, past simple: can and must, either ... or / neither ... nor

Vocabulary

Personality, adjectives describing experiences, the verb sembrare

Communication

Expressing an opinion, commenting about an opinion

UNIT 7 Clothes and cultural identity

Grammar

Past continuous, past simple vs. past continuous, subject / object questions, adverbs of manner

Vocabulary

Clothes and accessories, verbs related to clothes, accessories

Communication

Talking about clothes

Culture and competences

Traditional clothes around the world

UNIT 9 On the move

Grammar

Be going to, will future, may / might for future possibility

Vocabulary

Travelling and holidays, means of transport, travel verbs

Communication

Talking about travelling

UNIT 10 **Life-long learning**

Grammar

Present continuous as future, present simple as future, future: round up, zero and first conditionals, each and every

Vocabulary

Education, carrers, jobs for teens

Culture and competences

Education will shape the future

Dal libro di testo *Grammar in Progress updated* sono state svolte le unità o parti di unità riferite agli argomenti grammaticali sopra elencati.

Erba, 8 giugno 2023

Il docente

I rappresentanti di classe

Liceo Scientifico Statale “G. Galilei” – Erba
Anno Scolastico 2022/2023
Insegnante: prof.ssa Laura Brenna
Classe 1D

PROGRAMMA DI MATEMATICA

ALGEBRA

Insiemi e logica

Conoscenze Il concetto di insieme; insieme universo e insieme vuoto; rappresentazioni di insiemi; i sottoinsiemi; insieme delle parti; operazioni con gli insiemi: unione, intersezione, differenza di insiemi; insieme complementare; partizione di un insieme; i problemi con gli insiemi.
Logica: quantificatori e tavola di verità.

Gli insiemi numerici: proprietà ed operazioni

Conoscenze L'insieme \mathbb{N} dei numeri naturali e le operazioni in esso; divisibilità e numeri primi; M.C.D e m.c.m.; l'insieme \mathbb{Z} dei numeri interi relativi e le operazioni in \mathbb{Z} ; l'insieme \mathbb{Q}^+ dei numeri razionali assoluti; numeri decimali limitati e numeri decimali periodici; il calcolo percentuale e le proporzioni; l'insieme \mathbb{Q} dei numeri razionali e le espressioni in \mathbb{Q} ; le proprietà delle potenze e le espressioni con esse.

Monomi e polinomi

Conoscenze Le espressioni letterali; i monomi: definizione e caratteristiche; grado di un monomio; le operazioni e le espressioni con i monomi; M.C.D e m.c.m. tra monomi; i polinomi: definizione e caratteristiche; grado di un polinomio; operazioni (somma algebrica e moltiplicazione) ed espressioni con i polinomi; i prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato di binomio e di trinomio, cubo di binomio; espressioni con prodotti notevoli; la divisione tra polinomi; il teorema del resto e la divisibilità tra polinomi; la regola di Ruffini.

La fattorizzazione dei polinomi

Conoscenze Definizione di fattorizzazione; scomposizione di un polinomio mediante raccoglimenti a fattore comune totale o parziale; la scomposizione mediante il riconoscimento dei prodotti notevoli; il trinomio caratteristico e la scomposizione mediante la regola di Ruffini; M.C.D e m.c.m. di polinomi.

Le frazioni algebriche

Conoscenze Definizione di frazione algebrica e condizioni di esistenza; semplificazione di una frazione algebrica; le operazioni con le frazioni algebriche (somma algebrica, prodotto, quoziente, potenza); espressioni con le frazioni algebriche.

Le equazioni lineari

Conoscenze Equazioni lineari: equazioni ed identità; equazioni equivalenti e principi di equivalenza; classificazione delle equazioni; risoluzione di equazioni intere e fratte; particolari equazioni di grado superiore al primo; equazioni con valori assoluti; problemi di I grado.

Le disequazioni lineari

Conoscenze Disequazioni lineari: risoluzione di equazioni intere e fratte; particolari disequazioni di grado superiore al primo; disequazioni con valori assoluti; problemi con disequazioni.

GEOMETRIA

Introduzione alla geometria

Conoscenze Enti primitivi, assiomi e teoremi; gli assiomi di appartenenza e di ordinamento della geometria euclidea; assioma di partizione del piano; gli enti principali della geometria euclidea (semirette, segmenti, angoli) e le loro proprietà; la congruenza e le sue proprietà.

I triangoli e i relativi criteri di congruenza

Conoscenze Poligoni e triangoli; spezzate e poligoni; classificazione dei triangoli; i criteri di congruenza dei triangoli; le proprietà del triangolo isoscele; dimostrazioni con l'utilizzo dei criteri di congruenza. il teorema dell'angolo esterno e relazioni tra lati ed angoli di un triangolo; dimostrazioni che utilizzano il teorema dell'angolo esterno o le disuguaglianze nei triangoli.

I rappresentanti degli studenti

L'insegnante

PROGRAMMA DI INFORMATICA CLASSE 1D

Classe: 1D

Anno scolastico: 2022/2023

Docente: Cassini Claudio

Dal testo *Informatica App* – Piero Gallo Pasquale Sirsi – Minerva scuola sono stati trattati i seguenti argomenti:

UNITA' 1: ARCHITETTURA

- Architettura di un calcolatore elettronico
- Modello di Von Neumann
- CPU (ALU, CU, REGISTRI)
- Registri principali: PC, MAR, MDR, IR, ACCUMULATORE
- Procedura di gestione dati in memoria centrale tramite registri
- Memoria Centrale
- Memoria ROM
- Memorie di archiviazione
- Periferiche
- Bus dati, indirizzo, controllo
- Alimentazione
- Simulazioni ICDL sul modulo unità di riferimento: Computer Essential

UNITA' 2: SOFTWARE DI PRESENTAZIONE POWER POINT

- Descrizione barre strumenti
- Tecniche di formattazione
- Applicazioni per ottimizzazione di una presentazione
- Simulazioni ICDL sul modulo in esame
- Simulazioni ICDL su modulo unità di riferimento

UNITA' 3: LOGICA BINARIA E CIRCUITI DIGITALI

- Descrizione codifica e decodifica tipo posizionale
- Operazioni con i numeri binari: somma, moltiplicazione, sottrazione e divisione;
- Codifica e Decodifica in ottale
- Codifica e decodifica in esadecimale
- Algebra booleana: Proprietà: commutativa, associativa, distributiva
- Teoremi di De Morgan
- Porte logiche: NOT, AND, OR, NAND, NOR, XOR XNOR
- Circuiti logici, Analisi e Sintesi

UNITA' 4: SOFTWARE PER ELABORAZIONE TESTO (Word)

- Descrizione barra strumenti
- Tabelle, sfondi, bordi, margini, paragrafi
- Inserimento simboli
- Formattazione layout di un documento di testo secondo specifiche assegnate
- Simulazioni ICDL su modulo unità di riferimento

UNITA' 5: PRINCIPI DI SICUREZZA INFORMATICA – MODULO IT SECURITY

- Cyber bullismo
- Internet delle cose (IOT)
- Legislazione sulla privacy: Dlgs 196/2003 e GDPR
- Malware e tipologie attacchi informatici
- Antivirus e firewall

UNITA' 6: SISTEMI OPERATIVI

- Cenni storici e classificazione (Mono e Multitasking, Proprietario e open source)
- Struttura del software di base
- Kernel: gestione dei processi e della memoria centrale
- Politiche di scheduling e procedure di allocazione statica, fissa, variabile, paginazione e segmentazione
- Gestione Memorie di archiviazione di massa: File System
- Gestione Periferiche: device driver
- Interfaccia Utente: Righe di codice, GUI (Interfaccia grafica)

UNITA' 7: FOGLIO ELETTRONICO EXCEL:

- Descrizione barra strumenti;
- Formattazione cella e foglio
- Formule, inserimento manuale ed automatico
- Formattazione condizionale
- Comando di ordinamento
- Riferimenti assoluti e relativi
- Funzioni: SE, CONTA.SE, SOMMA.SE, MATEMATICHE
- Formattazione foglio per layout di stampa
- Grafici
- Procedura di Stampa unione.

Erba, 8 giugno 2023

Il docente

Paolo Pessini

I rappresentanti di classe

Bezzoli Anna

Bertuzzi Maddalena

Liceo Scientifico Statale “G. Galilei” – Erba
Anno Scolastico 2022/2023
Insegnante: prof.ssa Laura Brenna
Classe 1D

PROGRAMMA DI

FISICA

UNITA' DIDATTICA 1: STRUMENTI MATEMATICI

Contenuti:

rapporti e proporzioni; le percentuali; i grafici; la proporzionalità diretta, inversa; la proporzionalità quadratica diretta e inversa; come si legge una formula; come si legge un grafico; le potenze di dieci; le equazioni; come si usa la calcolatrice scientifica.

UNITA' DIDATTICA 2: GRANDEZZE FISICHE E LORO MISURA

Contenuti:

le grandezze fisiche e il Sistema Internazionale delle Unità di misura; la notazione scientifica; le definizioni operative, l'intervallo di tempo, la lunghezza, la massa, l'area, il volume, la densità; ordine di grandezza; equivalenze tra unità di misura; gli strumenti di misura; l'incertezza nelle misure; il valor medio, l'errore assoluto, l'errore relativo, l'errore relativo percentuale; l'incertezza nella misura indiretta; le cifre significative; incertezze nelle misure.

UNITA' DIDATTICA 3: LE FORZE E LA STATICA DEL PUNTO MATERIALE

Contenuti:

il concetto di forza; la misura delle forze; la somma delle forze; i vettori e operazioni con i vettori; equilibrio di un punto materiale; la forza peso e la massa; la forza di attrito e la forza elastica; il piano inclinato.

I rappresentanti degli studenti

L'insegnante

Programma di Scienze Naturali effettivamente svolto

anno scolastico 2022/23

classe ID

1. Il metodo sperimentale: cos'è, contrapposizione tra teorie geocentrica ed eliocentrica, teorie dell'abiogenesi e della biogenesi, teorie del fissismo e dell'evoluzionismo
2. La forma del pianeta Terra
3. Le sfere della Terra: definizione di atmosfera, biosfera, litosfera e idrosfera
4. L'atmosfera: composizione chimica dell'aria secca, suddivisione in sfere, bilancio termico, strumenti della meteorologia, temperatura, umidità, pressione, forme di condensazione del vapore acqueo e forme di precipitazione, venti (costanti, periodici e variabili)
5. L'inquinamento dell'aria: inquinamento fisico e inquinamento chimico
6. L'idrosfera: caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua, oceani e mari (caratteristiche principali, onde, maree e correnti), serbatoi continentali (ghiacciai, fiumi, laghi e acque sotterranee)
7. L'acqua: sua importanza per la vita sul nostro pianeta, acqua dolce da tutelare, impronta idrica, acqua nell'alimentazione umana e inquinamento delle acque (argomento di Educazione Civica)
8. I moti della Terra (rotazione e rivoluzione) e le zone astronomiche
9. La chimica: gli atomi e i principali modelli atomici. La tavola periodica degli elementi, Z e A, le formule di Lewis, l'elettronegatività e i legami chimici
10. I sistemi, le sostanze pure e i miscugli. La concentrazione delle soluzioni (percentuale in massa, percentuale in volume e molarità) e i metodi di separazione dei miscugli
11. Gli stati fisici della materia e i passaggi di stato
12. Le reazioni chimiche e le equazioni chimiche non redox. I numeri di ossidazione e le equazioni redox

Libri di testo in adozione:

- Massimo Crippa, Marco Fiorani - SISTEMA TERRA - LINEA BLU – Astronomia, atmosfera e geomorfologia. Ed. A Mondadori scuola
- Vito Posca, Tiziana Fiorani - Chimica più - Dalla materia all'atomo. Ed. Zanichelli

Prof.ssa Roda Simona

**Liceo Scientifico “Galilei” Erba
Anno scolastico 2022/2023**

Programma effettivamente svolto

DISEGNO E STORIA DELL'ARTE

DOCENTE : Lucia Anna Rita Iascone

CLASSE 1D

Libri di testo: Cricco-Di Teodoro - Itinerario nell'arte vol.1 quinta edizione - Dalla Preistoria all'arte romana
- versione arancione - Zanichelli ed.

STORIA DELL'ARTE

Dalla preistoria alle civiltà minoica e micenea

- I grandi monumenti in pietra
- L'origine della pittura e della scultura nel Paleolitico
- L'arte egizia: il tempio e le piramidi
- La scultura egizia
- I palazzi monumentali della civiltà minoica
- La città micenea ,le tombe micenee
- Le tombe micenee

La Grecia arcaica

- Il tempio e le sue forme
- Gli ordini architettonici
- La scultura greca (Kouros e Kore)
- La pittura vascolare a figure nere e a figure rosse
- Lo stile severo: Efebo di Kritios;

Arte classica: Zeus di Capo Artemisio; I bronzi di Riace;

- La rappresentazione del movimento: Mirone- Il Discobolo
- L'equilibrio raggiunto: Policleto -Il Doriforo; Diodumeno
- Fidia e l'Acropoli di Atene: il Partenone

DISEGNO

Tavole grafiche inerenti a :

- 1) Nozioni di geometria e costruzioni geometriche fondamentali:
 - nozioni fondamentali(uso degli strumenti – Squadratura del foglio)
 - costruzioni geometriche fondamentali di rette e angoli
- 2) Le costruzioni geometriche di poligoni
 - costruzioni di triangoli e quadrilateri
 - costruzioni di poligoni regolari dato il raggio e il lato
- 3) Le proiezioni ortogonali
 - proiezione ortogonale del punto, della retta, del segmento appartenenti a piani paralleli
 - proiezioni ortogonali di figure piane parallele ai quadri di riferimento
 - proiezioni ortogonali di solidi retti aventi l'asse parallelo a due quadri di riferimento

Erba, 07-06-2023

L'insegnante

Lucia Anna Rita Iascone

I rappresentanti di classe



SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Classe: 1[^]D

Docente: Francescucci Valentina

Anno scolastico: 2022/2023

TEST MOTORI

- Resistenza 1000 metri
- Sit and Reach Test
- Forza arti inferiori: salto in lungo da fermo
- Forza arti superiori: lancio della palla medica da seduto
- Test addominali
- Test della velocità: 20 metri
- Mobilità articolare

LA FUNICELLA

Salto con la funicella: in movimento, sul posto, incrociando la funicella davanti e dietro il corpo sul piano frontale, girando la funicella all'indietro sul piano sagittale, doppio giro.

PALLAVOLO

Fondamentali individuali: palleggio, bagher, schiacciata, battuta.

GINNASTICA ARTISTICA

Esercitazioni sui fondamentali individuali della preacrobatica: capovolgimenti avanti e indietro, verticalizzazioni a tre appoggi a corpo libero.

GIOCOLERIA

Coordinazione con una, due, tre palline.

ARGOMENTI TEORICI

- L'atletica leggera
- Teoria dell'apparato scheletrico
- Terminologia specifica e assi anatomici

Gli studenti

L'insegnante

LICEO SCIENTIFICO STATALE " GALILEO GALILEI " – ERBA

PROGRAMMA SVOLTO 1^D

Materia: Religione Cattolica

Anno scolastico 2022-2023

Prof. Sabatti Luigi

- Significato dell'IRC a scuola
- Giornata del dono
- Elementi di cultura religiosa generale
- Libertà religiosa nella Costituzione
- Religione e religioni
- Terminologia religiosa
- Religioni e storia
- Religioni antiche
- Significato del Natale
- Giornata della Memoria
- Memoria, shoah e genocidi nel mondo e nella storia
- Antisemitismo e razzismo
- La Bibbia
- Significato della Pasqua
- La Pasqua di Gesù
- Ebraismo
- I patriarchi
- Esodo, Pasqua ebraica e comandamenti
- Cronologia biblica: dai Giudici fino all'attesa messianica

DOCENTI CONTITOLARI: Cermenati Alessandra, Griessing Daniela, Laura Brenna, Simona Roda, Claudio Cassini, Lucia Iascone.

Docente coordinatore della materia: Griessing Daniela

1^ QUADRIMESTRE

1) La democrazia e i principi fondamentali: percorso interdisciplinare (Italiano e matematica)

- progetto accoglienza : Conoscere i principi della convivenza civile a scuola. Il regolamento del Liceo e l'importanza del gruppo classe. Conoscere e far parte degli organi collegiali.

2) Cittadinanza e Costituzione (Italiano e Geostoria)

- I primi ordinamenti politici e le prime leggi scritte nelle civiltà antiche.

3) Cittadinanza e antropologia: Conferenza del dott. Karl Wolfsgrueber sul tema "Homo sapiens e sostenibilità".

4) Educazione civica e cittadinanza digitale : progetto in classe "Per rabbia e per dolore" (Psicologi Villa Padre Monti)

5) Scienze: Agenda 20-30 per lo sviluppo sostenibile (Scienze): "L'acqua: utilizzo responsabile della risorsa naturale più importante" Agenda 2030: gli obiettivi internazionali per lo sviluppo sostenibile.

-Giornata mondiale dell'acqua: obiettivo 6 dell'agenda 2030

-La distribuzione e il consumo dell'acqua nel mondo

6) Tutela del patrimonio storico- artistico (disegno e storia dell'arte)

- Conferenza con la curatrice del Museo civico di Erba

- lavoro di gruppo sulla valorizzazione di un bene archeologico del Museo

7) Cittadinanza digitale:"Cyberbullismo e web"

" Lecito e illecito nel web": ciclo di conferenze tenute dalla Prof.ssa Balloni

La coordinatrice

Gli studenti

